

Avtonomni mobilni roboti (AMR)

Inteligentna vozila, ki samostojno krmarijo po skladišču, kjer avtomatizirajo in racionalizirajo notranji prevoz blaga.



Maksimalna fleksibilnost pri avtomatizaciji pretoka blaga

Avtonomni mobilni roboti (AMR) so vozila, zasnovana za samostojen prevoz tovora med dvema točkama. Prosto krmarijo po skladišču na podlagi dinamičnih poti, ki jih ustvarja inteligentna programska oprema. Ta programska oprema optimizira gibanje AMR in določa idealno pot za vsako nalogo. Z uporabo najsodobnejših senzorjev in skenerjev lahko AMR prepoznajo in se izognejo oviram. Lahko varno delujejo v sodelovalnih okoljih skupaj z drugimi stroji in ljudmi.

AMR so zelo vsestranske naprave, ki se neopazno integrirajo v vse vrste skladišč in ne zahtevajo sprememb obstoječe infrastrukture.



Prednosti AMR



Samostojni

AMR prosto krmarijo in se orientirajo s pomočjo virtualnih zemljevidov. Niso omejeni na vnaprej določene poti ali zaprte ter omejene navigacijske poti.



Inteligentni

Sledijo potem, ki jih ustvari navigacijska programska oprema, ki izračuna najučinkovitejšo pot. Ti roboti zaznajo in se izognejo vsem vrstam ovir - fiksnim ali gibljivim - pri prilagajanju poti v realnem času.



Fleksibilni

AMR se popolnoma prilagajajo postavitvi skladišča, kar omogoča hitro in enostavno izvedbo.



Učinkovito

Programska oprema za upravljanje voznega parka nadzira promet robotov in predvideva poti, po katerih bo vsako opravilo dodeljeno idealnemu AMR.



Prilagodljivi

Vozni park je mogoče preprosto razširiti z dodajanjem novih robotov glede na operativno rast podjetja ali sezonske konice povpraševanja.



Natančni

Ti roboti izvajajo svoje naloge z največjo natančnostjo, kar bistveno zmanjša napake in poveča učinkovitost skladišča.



Varni

Zaradi številnih izredno natančnih senzorjev in skenerjev za preprečevanje trkov so vsa gibanja AMR stabilna in zanesljiva.

Mecaluxovi roboti AMR ustrezajo različnim intralogističnim transportnim zahtevam.



AMR 600 Regal

Posebej zasnovan za prevoz regalov, kar omogoča komisioniranje regal-do-človeka.

Največji koristen tovor: 600 kg

Gibanja: samostojna navigacija, dvigovanje in obračanje bremena



AMR 100 Zabo

Idealno za prevoz škatel, zabojev, zabojnikov, pladnjev in paketov. Ta AMR je opremljen s popolnoma nastavljivim zgornjim transporterjem za prenos tovora.

Največji koristen tovor: 100 kg

Premiki: samostojna navigacija



AMR 100 večnamenska škatla

Odlično se integrira s scenariji skupnega komisioniranja, oskrbuje komisionirne postaje in spremlja joče operaterje (način sledi-mi).

Največji koristen tovor: 100 kg

Premiki: samostojna navigacija



AMR 1500 paletni transporter

Zasnovan za varno in nadzorovano interno premikanje palet. Ta AMR je opremljen z zgornjim transporterjem za prenos tovora.

Največji koristen tovor: 1.500 kg

Premiki: samostojna navigacija



AMR 1500 paletno dvigalo

Prenaša palete s pomočjo dvižne ploščadi, ki je integrirana v zgornjo površino robota.

Največji koristen tovor: 1.500 kg

Gibanja: samostojna navigacija in dvigovanje tovora

AVTONOMNI MOBILNI ROBOTI (AMR)

Robotska rešitev za optimizacijo več intralogističnih operacij



Komisioniranje človek-k-blagu



Komisioniranje blago-k-človeku



Pretok palet



Odhodne dejavnosti



Oskrba proizvodnje



Mecalux ima pisarne v 23 državah

Argentina · Belgija · Brazilija · Kanada · Čile
Kolumbija · Češka · Francija · Hrvaška · Nemčija
Italija · Mehika · Nizozemska · Poljska · Portugalska
Romunija · Slovaška · Slovenija · Španija · Turčija
Združeno kraljestvo · Urugvaj · ZDA

+386 41 379 122

mecalux.si
pisarna@mecalux.com



Izvedite več!

